

平成 21 年度 一般環境大気測定局における環境調査結果

【概 要】

一般環境大気中のアスベスト濃度を把握するため、県が管理する大気汚染常時監視測定局のうち一般環境大気測定局（7か所）の周辺において環境調査を行った。

【調査結果】

平成 21 年度に実施した一般環境大気測定局における環境調査の結果、いずれの地点においてもアスベスト（クリソタイル）繊維数濃度は1本／リットル以下だった。

表 平成21年度 アスベスト環境調査結果(一般環境大気測定局)

測定地点	調査時期	測定結果（本／リットル）※	
		平均値	最大値
厚木市役所	平成21年11月17日～19日	0.11	0.17
綾瀬市役所	11月24日～26日	0.076	0.17
茅ヶ崎市役所	12月 1日～ 4日	0.095	0.17
秦野市役所	12月 8日～10日	0.071	0.11
小田原市役所	12月15日～17日	0.071	0.11
海老名市役所	平成22年 1月12日～14日	0.089	0.22
鎌倉市役所	1月19日～21日	0.057未満	0.057未満

※ 「アスベストモニタリングマニュアル(第3版)」(環境省)に基づき、アスベスト（クリソタイル）繊維数濃度を計測しました。1地点につき2箇所で3日間（各日4時間）試料採取し、各試料（計6検体）を光学顕微鏡法で測定して得られたアスベスト（クリソタイル）繊維数濃度の幾何平均値及び最大値を示しています。

(参考)過去5年間の調査結果

測定地点 ※1	調査結果（アスベスト(クリソタイル)繊維数濃度：本／リットル）※2									
	平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度	
	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
茅ヶ崎市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.3未満	0.3未満	—	—	0.095	0.17
大和市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	—	—	0.057	0.057	—	—
綾瀬市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.3未満	0.3未満	—	—	0.076	0.17
秦野市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.3未満	0.3未満	—	—	0.071	0.11
南足柄市中部公民館	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	—	—	0.064	0.11	—	—
小田原市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.3未満	0.3未満	—	—	0.071	0.11
鎌倉市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.3未満	0.3未満	—	—	0.057未満	0.057未満
逗子市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	—	—	0.057未満	0.057未満	—	—
三浦市三崎中学校	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	—	—	0.096	0.34	—	—
厚木市役所分庁舎	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.12	0.3未満	0.3未満	—	—	0.11	0.17
伊勢原市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	—	—	0.24	0.34	—	—
海老名市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.3未満	0.3未満	—	—	0.089	0.22
愛川町角田	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	—	—	0.085	0.17	—	—
津久井町中野	0.11未満	0.11未満	—	—	—	—	—	—	—	—
座間市役所	0.11未満	0.11未満	0.11未満	0.11未満	—	—	0.085	0.17	—	—
藤野町役場	—	—	0.11未満	0.11未満	—	—	—	—	—	—

※1 測定地点は、平成 19 年度以降、一般環境大気測定局 14 局を半数に分け、隔年で調査を実施しています。

※2 平成 17～19 年度は「アスベストモニタリングマニュアル(改訂版)」(環境庁)、平成 20～21 年度は「アスベストモニタリングマニュアル(第3版)」(環境省)に基づき、それぞれアスベスト（クリソタイル）繊維数濃度を計測しました。